

ФИЛОСОФИЯ

УДК 1:316.32

П. А. Водопьянов

Белорусский государственный технологический университет

ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ВЫЗОВОВ И РИСКОВ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА

В статье обозначены угрозы, представляющие опасность для жизни современного общества, обоснована необходимость изменения сложившегося социально-экономического вектора развития цивилизации, приводящего к нарастанию различного рода рисков в современных условиях. Особое внимание уделено обоснованию комплекса мер, необходимых для обеспечения нормальной жизнедеятельности людей. К их числу относятся: стабилизация численности населения в мире, рационально обоснованное использование природных ресурсов, меры по предотвращению глобального экологического кризиса, снижение индустриального давления на биосферу как необходимого условия сохранения климатических условий, сохранение биологического разнообразия видов и природных экосистем.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, глобальные риски, климат планеты, биологическое разнообразие, природные экосистемы, экологический кризис, численность населения, природные ресурсы.

P. A. Vodop'yanov

Belarusian State Technological University

WAYS TO OVERCOMING CHALLENGES AND RISKS IN THE LIFE OF THE COMPANY

The author indicates threats that endanger the life of modern society, the necessity of changing the existing socio-economic direction of civilization development leading to risk increase in the modern world. Particular attention is given to the justification of the set of measures necessary to ensure the normal life of people. This set of measures includes stabilization of the world population, the rational use of natural resources, measures to prevent global ecological crisis, the decline of the industrial pressure on the biosphere as a necessary condition for the preservation of climatic conditions, the preservation of the biological diversity of species and natural ecosystems.

Key words: socio-economic development, global risks, global climate, biodiversity, natural ecosystems, ecological crisis, population, natural resources.

Введение. Существуют две основные проблемы, представляющие опасность для жизни современного общества, – это деградация жизненной среды, обусловленная негативной человеческой деятельностью и представляющая опасность для всего живого, в том числе и для человека, и истощение природных ресурсов, необходимых для удовлетворения потребностей людей.

Основная часть. Достижения современной науки и техники, всевозрастающий рост численности населения привели к преобразованию природы, изменению качественных параметров окружающей среды и созданию условий в отдельных регионах мира, не пригодных для существования людей. Свидетельством сказанного является то, что в настоящее время около $\frac{1}{3}$ природных территорий полностью нарушено

под влиянием человеческой деятельности. Объем промышленных отходов только на территории Европы составляет около 100 млн т в год, т. е. по 1 кг на человека. Это и многое другое свидетельствует о том, что человечество приближается к критической точке – точке бифуркации в своем развитии. Уже сегодня перед ним маячат такие угрозы, как ядерная катастрофа, создание биороботов и генно-модифицированных продуктов, клонирование человека, опыты в области генной инженерии и другие далеко непредсказуемые последствия и риски, представляющие опасность для ближайшего будущего.

С увеличением масштабов человеческой деятельности произошел стремительный процесс уничтожения многих видов (ежедневно теряется 1 вид) по сравнению с историческим прошлым,

что обусловлено ростом численности населения, уничтожением природных территорий, загрязнением окружающей среды и другими негативными явлениями. Это представляет опасность для нормальной жизнедеятельности людей в результате недостатка жизненного пространства и нехватки природных и биологических ресурсов.

На этом основании можно предположить, что современная цивилизация подошла к точке бифуркации – выбору дальнейшего пути развития: либо продолжить традиционный, сугубо потребительский вектор социально-экономического развития, который приведет к уничтожению жизни на планете; либо избрать принципиально иной путь развития – путь согласования экономического развития с законами эволюции биосферы на основе утверждения биосферного мышления, ориентированного на осознание сопричастности человека природе, на установление гармонии во взаимодействии общества и природы.

Именно поэтому сугубо потребительский вектор социально-экономического развития, основанный на экономическом росте, не может служить необходимым основанием для достижения безопасного будущего. В этой связи возникает необходимость избрания нового пути развития, в основе которого лежит учет восстановительных свойств биосферы и воспроизводство ею биологических ресурсов, необходимых для нормальной жизнедеятельности людей.

Это предполагает принятие комплекса мер, соблюдение которых будет способствовать поддержанию качества окружающей среды и обеспечению нормальной жизнедеятельности людей.

В первую очередь, это касается принятия мер по достижению стабилизации численности населения планеты.

Численность населения в мире крайне неоднородна. В развитых странах наблюдаются низкая рождаемость, низкая смертность, большая продолжительность жизни, и потому существует угроза для этих стран в воспроизводстве населения. По имеющимся данным, уровень рождаемости в странах Западной Европы составляет 1,23 (1–2 ребенка на семью), что свидетельствует о том, что в недалеком будущем численность населения сократится до критического уровня. Численность населения в этих странах поддерживается в основном за счет мигрантов. В настоящее время в странах Западной Европы около 30–35% населения составляют выходцы из других стран.

Противоположная демографическая ситуация в XX в. сложилась в развивающихся странах. За счет заимствования успехов в области

науки и медицины у западных стран в этих странах началась снижаться детская смертность и увеличилась средняя продолжительность жизни.

Темпы годового прироста населения в этих странах достигли необычайно высокого уровня – около 3% в год, а в некоторых странах 3,5%.

В результате отмеченных тенденций в настоящее время прирост населения осуществляется развитыми странами. В целом на сегодняшний день основными направлениями роста численности служат высокая рождаемость и низкая смертность в развивающихся странах и низкая рождаемость и низкая смертность, характерная для развитых стран.

В настоящее время население планеты достигло 7,5 млрд человек, в то время как население западного мира практически прекращает свое воспроизводство. Это обусловлено множеством факторов, таких как гендерное равенство, материальная обеспеченность женщин, внедрение новых образцов культуры, игнорирование традиций в воспроизводстве семьи и общечеловеческих ценностей и т. п. И, если Запад задыхается в хватке «культуры смерти», как однажды об этом сказал Папа Римский, то не приведет ли это к закату западной цивилизации? Именно это обстоятельство – свидетельство депопуляции населения развитых стран, правительства которых принимают законы о гомосексуалистах, отдельные политические деятели публично высказываются за отмену инцеста и многие другие факторы, демонстрирующие упадок и деградацию новой культуры. Особую роль в этом плане играет СМИ, навязывающие стандарты массовой, упрощенной культуры, ориентированной на воспитание молодежи, образ мыслей у которой претерпевает существенную трансформацию. Самые главные исторические события, как об этом отмечал еще в конце XIX в. Густав Лебон в работе «Психология народов и масс», явились результатом сдвигов в человеческом мышлении, в кардинальном обновлении образа мыслей [1].

Поэтому насущные проблемы современной культуры заключаются в необходимости формирования нового образа мышления, новых оценок и нового образа жизни, способных предотвратить опасности, стоящие перед мировым сообществом.

В отличие от природных регуляторных механизмов, действие которых осуществляется на основе генетических программ, закодированных автоматически и не допускающих нарушение порога устойчивости, в человеческом обществе эти механизмы зависят от ценностных установок, взглядов, убеждений и норм ныне живущих поколений.

В отличие от природных систем социальные системы, закодированные культурой, быстро изменяются и зависят от сложившихся представлений, норм, ценностей и практик взаимодействия обществ между собой и с окружающей средой.

Именно поэтому западная цивилизация, давшая человечеству все лучшие образцы культуры и науки, достигшая могущества и богатства, переживает глубочайший упадок культуры, находится в состоянии кризиса, наглядным свидетельством которого является депопуляция общества. Поскольку для сохранения имеющейся численности населения необходимо 2,1, а для расширенного производства – 3 человека на семью. Экономическая независимость женщины, высокий уровень образования, сексуальная революция, ориентированная на свободную любовь и половое удовлетворение, – едва ли не главные факторы снижения рождаемости в Европе?

Вместе с тем высокий прирост населения в развивающихся странах от 85 до 100 млн человек в год создает огромную индустриальную нагрузку на глобальные системы жизнеобеспечения. При нынешних тенденциях прироста населения следует ожидать самых неблагоприятных последствий для всего населения земного шара, поскольку уже в настоящее время несущая способность биосферы (воспроизводство систем жизнеобеспечения в условиях функционирования нынешней экономики) достигла критического предела. Она непосредственно зависит от численности населения и уменьшается во столько раз, во сколько возрастает его численность.

Особую тревогу в этом плане вызывает обеспечение людей продуктами питания в условиях всевозрастающего населения планеты. А между тем катастрофически сокращается плодородный слой почвы, около 1000 т в секунду и около 3000 м² лесных территорий. В настоящее время 27% природных территорий полностью нарушены, 27% – частично нарушены и 27% – не нарушены. Для сравнения: полностью нарушенные территории – это территории, равные площади США, Канады и Китая, вместе взятых.

В этой связи можно без преувеличения утверждать, что кризисные явления, угрожающие будущему человечества, находятся в прямой зависимости от всевозрастающей численности населения, деградации и разрушения природных территорий, наносимого им ущерба, истощения природных ресурсов, загрязнения окружающей среды и других факторов.

Вследствие резкого возрастания численности населения происходит сокращение земель, пригодных для ведения сельского хозяйства, запасов пресной воды, отмечается недостаток энергии. Многие пахотные земли отводятся под строительство городов, промышленных объек-

тов, более того, происходит загрязнение больших территорий радионуклидами, ядохимикатами, пестицидами, тяжелыми металлами, солями, что приводит их в непригодность для выращивания сельскохозяйственных культур. Экологический ущерб от этого колоссален – сокращаются площади сельскохозяйственных угодий, водных ресурсов, увеличивается загрязнение окружающей среды. Это вызывает нехватку продовольствия, утрату калорийного и качественного питания. При существующей численности населения около 1 млрд человек находится в состоянии голода, и около 1 млрд человек страдает хроническим недоеданием, и это происходит в условиях, когда ежегодно население планеты увеличивается на 100–120 млн человек, более 5 млн умирает от голода.

И это притом, что согласно данным ООН, в мире производится продовольствия в 1,5 раза больше, чем необходимо для всех людей планеты. Производимого сегодня продовольствия достаточно, чтобы прокормить 10 млрд человек (прогноз численности населения на 2050 г.).

По данным ООН (июнь 2014 г.), 1/3 пищевых продуктов теряется или используется не по назначению. Только в США 40% пригодных к употреблению продуктов из-за их нестандартных размеров выбрасывается в отходы. В Европе ежегодно уничтожается около 100 млн т продуктов (в Англии около 7 млн т), причем половина из них пригодна к употреблению.

При этом уровень потребления резко отличается в различных странах, а его неоднородность является причиной социальной нестабильности, порождает цветные революции и бунты, протесты и войны. США владеет 50% мирового богатства при численности населения 6,3% в мире.

По имеющимся прогнозам, к концу XXI в. население планеты составит 12–14 млрд человек.

Экспоненциальный рост численности населения приводит к нехватке природных ресурсов и порождает войны, голод, болезни и другие неблагоприятные явления. В мире происходят военные действия за овладение природными ресурсами, их нехватка, наряду с социальной организацией отдельных государств, приводит к голоду; низкий уровень медицинского обслуживания, наряду со снижением качества окружающей среды и некачественной пищей, – причина множества заболеваний и болезней. Все это является одной из причин сокращения численности населения в ближайшем будущем.

В настоящее время идет ожесточенная (бескомпромиссная) борьба за овладение природными ресурсами, зачастую облегченная в «метафорические одежды» – свободы, соблюдения прав человека, нарушения демократии и др. Эта борьба всегда имела место в человеческой

истории, начиная с Великих географических открытий и кончая новыми формами неокolonизма.

Особую опасность в современных условиях приобретает глобальный антропологический, экологический кризис, по сути, означающий столкновение человека с природой. На протяжении длительной человеческой истории человек находился в полной зависимости от природы. Положение коренным образом изменилось в середине XX в., со времени наступления современной научно-технической революции, открывшей широкие возможности преобразования природы и использования ее ресурсов. Человеческая деятельность, превратившаяся в глобальную экологическую силу, позволила человеку освободиться от зависимости от природы и привела к ее деградации, к нерациональному использованию ресурсов [2].

Кризисные явления всегда имели место в различные геологические эпохи. Экологический кризис эпохи неолита позволил человеку выделиться от зависимости от природы за счет приручения диких животных и выведения культурных растений. С этого времени стало возможным создавать искусственные биogeоценозы, сохранение нормального функционирования которых требует дополнительной энергии. Такого рода биogeоценозы могут нормально функционировать только за счет энергии, получаемой от человека.

Более того, в состав искусственно созданных биogeоценозов включаются многие компоненты, которые не подлежат разложению в естественной среде (стекло, пластмассы, многие химические элементы).

Одним из важнейших направлений преодоления такого рода опасных явлений выступает

изменение образа жизни, потребностей людей и характера активной деятельности человека на основе создания таких условий, без которых невозможна нормальная жизнедеятельность людей. В настоящее время возникла настоятельная необходимость изменения сложившегося миропонимания, образа жизни ныне живущих людей на основе учета естественных законов эволюции биосферы. Иными словами, выход из различного рода кризисных явлений возможен при условии утверждения новой системы образования и воспитания, обеспечивающей безопасность существования человека в условиях современной экологической ситуации, на основе утверждения новой нравственности, включающей традиционные общечеловеческие ценности и учитывающей современные условия жизнедеятельности человека. Такого рода нравственность возможна на основе переосмысления антропоцентристской ориентации по отношению к природе, на основе утверждения нового гуманизма, включающего «благоговение перед жизнью» (А. Швейцер) по отношению ко всему живому на нашей планете.

Заключение. Данное обстоятельство позволяет по-новому осмыслить роль и значение биологического разнообразия как необходимого условия обеспечения нормального функционирования биосферы. Только при этом условии открывается возможность выхода человечества из «тисков» (объятий) экологического кризиса, поскольку сугубо технологическое решение экологических проблем, хотя и необходимое условие, но недостаточное на пути предотвращения экологической катастрофы как одного из наиболее опасных рисков глобального характера.

Литература

1. Густав Лебон. Психология народов и масс. СПб.: Макет, 1995. 124 с.
2. Вернадский В. И. Химическое строение биосферы Земли и ее окружение. М.: Наука, 1964. 340 с.

References

1. Gyustav Lebon. *Psikhologiya narodov i mass* [Psychology of peoples and masses]. St. Petersburg, Maket Publ., 1995. 124 p.
2. Vernadskiy V. I. *Khimicheskoye stroeniye biosfery Zemli i ee okruzheniye* [The chemical structure of the Earth's biosphere and its environment]. Moscow, Nauka Publ., 1964. 340 p.

Информация об авторе

Водопьянов Павел Александрович – доктор философских наук, профессор, профессор кафедры философии и права. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: pva1940@bk.ru

Information about the author

Vodop'yanov Pavel Aleksandrovich – DSc (Philosophy), Professor, Professor, the Department of Philosophy and Law. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: pva1940@bk.ru

Поступила 28.02.2017